



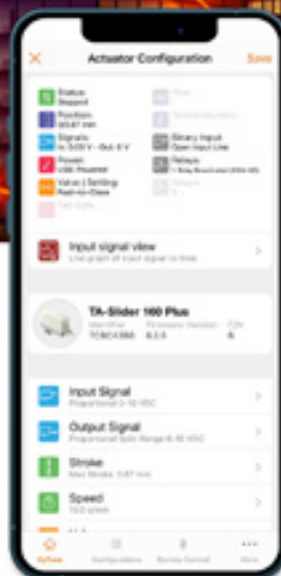
Gamma completa di attuatori lineari che ti danno la massima flessibilità nella progettazione, controllo e installazione.
Scopri di più



Compatibile con le valvole PIBCV da DN10 a DN200

TA-Slider

Controllo digitale –
Prestazioni evolute





Cerco soluzioni
flessibili ed
affidabili per la
regolazione



Cerco
connettività
ed efficienza
energetica

Ideale per INSTALLATORI e IMPRESE:

- Permette di ridurre i costi ed evitare ritardi, con una messa in servizio più veloce del 50% rispetto agli attuatori convenzionali
- Possibilità di configurazione dell'attuatore in digitale, anche senza comunicazione BUS
- Possibilità di regolazione in situ alle condizioni effettive dell'impianto e di montaggio in ambienti con spazio limitato

Ideale per i PROGETTISTI:

- Riduce la complessità di progettazione grazie al numero ridotto di varianti e alla sua versatilità
- Massima flessibilità di configurazione per evitare problemi in caso di modifiche all'impianto post installazione
- Opzioni di installazione versatili e prestazioni garantite più a lungo



Scopri di più
imi-hydronic.com

TA-Slider 160 e 500

Per valvole che richiedano una forza d'attuazione fino a 160N o 500N

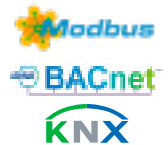


Indicatore LED a colori
Viola per indicare la presenza di errori e **Rosso-Blu** per indicare le modalità riscaldamento/raffrescamento negli impianti con inversione stagionale

Connettività universale M30x1,5 Standard per le unità terminali compatte: compatibile con tutte le valvole IMI TA



Versioni BUS disponibili:



Disponibile con funzione elettronica di sicurezza



Riduzione dei tempi di messa in servizio



Configurazione efficiente in digitale via smartphone (con TA-Dongle e la app HyTune) o tramite BMS



Versatilità di installazione e durata superiore



Maggiore flessibilità d'installazione dovuta alla possibilità di regolare 10 volte più parametri di funzionamento rispetto agli altri attuatori



Rilevamento immediato dei guasti con statistiche operative e ultimi 10 errori



Versione disponibile con cavo privo di alogeni

TA-Slider 750 e 1600

Per valvole che richiedono una forza di regolazione fino a 750N o 1600N

LED indicatore **Rosso-Verde** per semplificare il riconoscimento dello stato operativo/status

Azionamento manuale in soli 5 giri per una manutenzione più facile



Versioni BUS disponibili:



TA-Dongle

TA-Slider configurabili in digitale senza comunicazione BUS

UNICO

TA-Slider è l'unica gamma di attuatori che consente di verificare e regolare in digitale le impostazioni dell'attuatore grazie a TA-Dongle.

Movimento dell'attuatore verso l'ALTO

Movimento dell'attuatore verso il BASSO

Regime AUTO o MANUALE per una manutenzione più facile e veloce dell'attuatore

Segnale Bluetooth di interfaccia con smartphone e app HyTune



Cavo per connettore Micro USB

Connessione Micro USB



Pulsante On/Off

I LED intelligenti verderosso mostrano lo stato dell'attuatore

Il pulsante di configurazione permette di copiare facilmente le ultime impostazioni da un attuatore all'altro, contribuendo a ridurre fino al 50% il tempo di messa in servizio

Connettore di ricarica Micro USB

Indicatore di autonomia della batteria

La batteria interna consente di configurare l'attuatore in ogni circostanza, anche senza alimentazione elettrica

TA-Dongle è compatibile con tutta la **gamma di TA-Slider**: TA-Slider 160, 500, 750 e 1600.

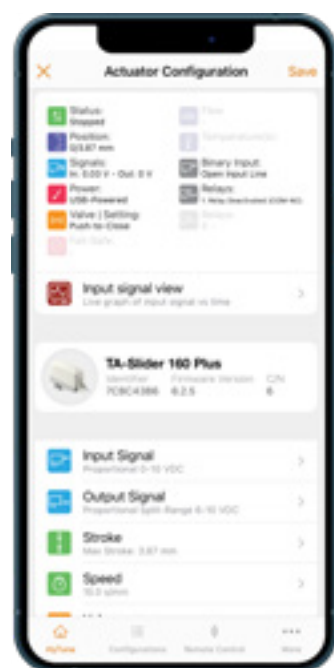
App HyTune



GUARDA IL VIDEO

HyTune e TA-Dongle
Tutorial per attuatori
TA-Slider

App per dispositivi mobile per la configurazione di TA-Slider senza comunicazione BUS



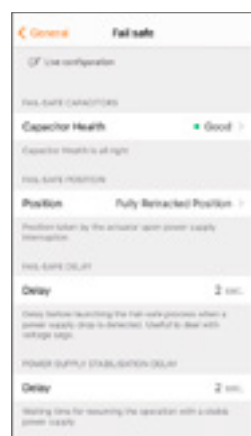
- Rilevamento automatico del tipo di TA-Slider
- Permette di configurare facilmente TA-Slider anche in ambienti poco accessibili o illuminati
- Intuitiva e facile da usare

L'app HyTune è disponibile su App Store o Google Play



TA-Dongle enables Interface between actuator and smartphone using Bluetooth communication

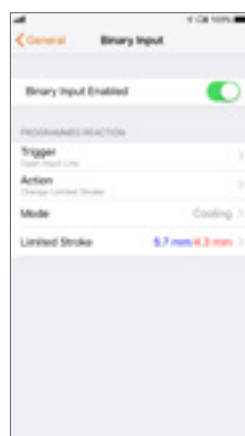
Configurazione completamente in digitale di tutti i parametri dell'attuatore:



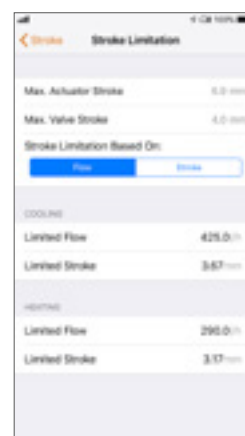
Parametri funzione di sicurezza



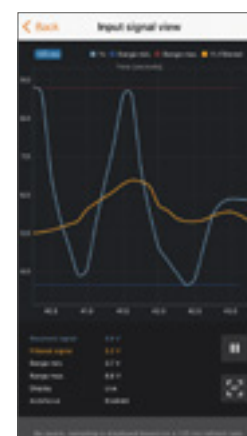
Segnale di ingresso o segnale dual-range per il riscaldamento-raffreddamento



Ingresso binario programmabile



Possibilità di limitare la portata o il valore Kv (può essere attivata dall'ingresso binario)
























Qualità del segnale di input con funzione oscilloscopio

E tanto altro:

- panoramica degli stati operativi effettivi e statistiche
- segnale in uscita
- tipologia di modalità di calibrazione
- posizione di sicurezza in caso di errore ecc.

TA-Slider 160 e 500

Panoramica della gamma e valvole IMI TA compatibili

Versioni di TA-Slider		TA-Slider 160	TA-Slider 500
Versioni di TA-Slider per sistemi senza BUS		 Std  I/O  CO  Plus  Fail-safe I/O  Fail-Safe R24	 Std  I/O  Plus  Fail-safe I/O  Fail-Safe R24
	Versioni di TA-Slider per sistemi di comunicazione con BUS	 KNX  KNX R24  ModBus  ModBus CO  BACnet  BACnet CO	 ModBus  ModBus R24  BACnet  BACnet R24
Valvole IMI TA compatibili*	Corsa (max.) [mm]	6.9	16.2
	Forza di regolazione [N]	160 / 200	500 (in spinta) 300 (in trazione)
	TBV-C	✓	
	TBV-CM	✓	
	TA-Compact-P	✓	
	TA-Modulator DN 10-20	✓	
	TA-Modulator DN 25-32	✓	
	TA-Modulator DN 40-50		✓
KTM 512 DN 15-50		✓	

*Per la scelta finale di valvola e attuatore, tenere conto anche della pressione statica

TA-Slider 160 e 500

Versioni di TA-Slider e codici articolo

Tipo di sistema di controllo	Tensione del sistema	Tipo di comunicazione	Comunicazione Bus	FUNZIONALITÀ DELL'ATTUATORE				Versione di TA-Slider	Codice articolo di TA-Slider (con cavo da 1 metro**)				
				Segnale in ingresso 0(2)-10 VDC	Segnale in uscita 0(2)-10 VDC	Ingresso binario	Relè		TA-Slider 160	TA-Slider 500			
Modulating / Proportional	24 VAC/VDC	Non-BUS Comms		✓				Std	322224-10111	322225-10111			
				✓	✓	✓		I/O	322224-10411	322225-10411			
				✓	✓	✓		Fail-safe I/O	322224-10614	322225-10614			
				✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322224-10211	322225-10211			
				✓	✓	✓	24V ✓	Fail-safe R24	322224-10714	322225-10714			
		BUS Comms	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus R24		322225-12314			
				✓		✓		Modbus	322224-12011	322225-12011			
			BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet R24		322225-13314			
				✓		✓		BACnet	322224-13011	322225-13011			
			KNX			✓	24V ✓	KNX R24	322224-01301				
						✓		KNX	322224-01001				
			Impianto di commutazione	24 VAC	Non-BUS Comms		✓	✓	✓	24V ✓	CO*	322224-10511	
							✓		✓	24V ✓	Modbus CO*	322224-12514	
					BUS Comms	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	BACnet CO*	322224-13514	
✓		✓					24V ✓						

























*Con funzionalità "Click and connect" per un'integrazione facile con l'attuatore rotante della valvola TA a 6 vie

** I codici articolo possono differire in base alla lunghezza del cavo. Disponibile con cavo da 1, 2 o 5 metri.

Versione con cavo privo di alogeni

TA-Slider 750 e 1600

Panoramica della gamma e valvole IMI TA compatibili

Versioni di TA-Slider		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
Versioni di TA-Slider per sistemi senza BUS		 Std  Plus  Fail-Safe Plus/24V (con relé)  Fail-Safe Plus/HV (con relé)	 Std  Plus  Fail-Safe Plus/24V (con relé)  Fail-Safe Plus/HV (con relé)
Versioni di TA-Slider per sistemi di comunicazione con BUS		 Plus (con relé) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (con relé) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (con relé) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (con relé) BACnet IP  Plus BACnet IP	 Plus (con relé) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (con relé) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (con relé) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (con relé) BACnet IP  Plus BACnet IP
Valvole IMI TA compatibili*	Corsa (max.) [mm]	22	33
	Forza di regolazione [N]	750	1600
	TA-Modulator DN 65-125	✓	
	TA-Modulator DN 100**-200		✓
	KTM 512 DN 65-125	✓	✓

*Per la scelta finale di valvola e attuatore, tenere conto anche della pressione statica
 **TA-Slider 1600 is required for DN100 and DN125 if the pressure is higher than 4 bar

TA-Slider 750 e 1600

Versioni di TA-Slider e codici articolo

Tipo di sistema di controllo	Tensione del sistema	Tipo di comunicazione	Comunicazione BUS	Strato fisico	FUNZIONALITÀ DELL'ATTUATORE						Versione di TA-Slider	Codice articolo di TA-Slider		
					Segnale in ingresso 0(2)-10 VDC	Segnale in uscita 0(2)-10 VDC	Segnale in ingresso 0(4)-20 mA	Segnale in uscita 0(4)-20 mA	Ingresso binario	2 relè		TA-Slider 750	TA-Slider 1600	
Modulating / proportional / On-off / 3 point control	24 VAC/VDC	Senza com. BUS			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322228-10110	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322228-10219	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/24V (con relé)	322226-10319	322228-10319	
		Con com BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-12210	322228-12210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) Modbus RTU	322226-12219	322228-12219	
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-14210	322228-14210	
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322228-13210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé)	322226-13219	322228-13219	
				Ethernet	✓	✓	✓				BACnet MS/TP	322226-16210	322228-16210	
		100-240 VAC/VDC	Senza com. BUS			✓	✓	✓				Std	322226-40110	322228-40110
						✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-40219	322228-40219
						✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/HV (con relé)	322226-40319	322228-40319
	Con com Bus		Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-42210	322228-42210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) Modbus RTU	322226-42219	322228-42219	
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-44210	322228-44210	
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322228-43210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) BACnet MS/TP	322226-43219	322228-43219	
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus BACnet IP	322226-46210	322228-46210	
	✓		✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) BACnet IP	322226-46219	322228-46219				

TA-Slider + TA-Modulator

PIBCV per regolazione modulante e attuatore lineare interamente configurabili via smartphone

- Valvola dotata di esclusiva curva caratteristica EQM, che rimane inalterata nonostante le variazioni di pressione differenziale**
- La combinazione ottimizzata di valvola EQM e attuatore lineare permette di aumentare la corsa fino a 6 volte, aumentando il campo della valvola anche a bassa portata
- Il controllo modulante riduce le oscillazioni di temperatura e i costi di pompaggio, per un risparmio energetico annuo fino al 18%*

Dati tecnici essenziali

- Per sistemi con o senza BUS di comunicazione
- Disponibile nelle misure DN 10-200



→ Scopri di più
imi-hydronic.com



→ Scopri di più
imi-hydronic.com



TA-Slider 500 e
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 e
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1600 e
TA-Modulator DN125

*rispetto al controllo on-off

**Testate le valvole di 3 concorrenti, le curve caratteristiche delle rispettive valvole si sono tutte dimostrate sensibili a valori ridotti di pressione differenziale; chiaro sinonimo di scarsa autorità della valvola.

TA-Slider + TA-Modulator



GUARDA IL VIDEO

TA-Modulator Valvola di bilanciamento e controllo indipendente dalla pressione

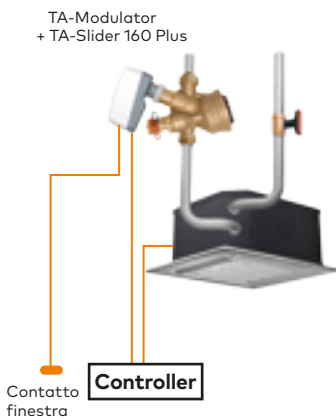
Applicazioni tipiche

TA-Slider connette TA-Modulator a tutti i sistemi BMS per erogare solamente la quantità di energia strettamente necessaria a mantenere costante la temperatura, senza oscillazioni.

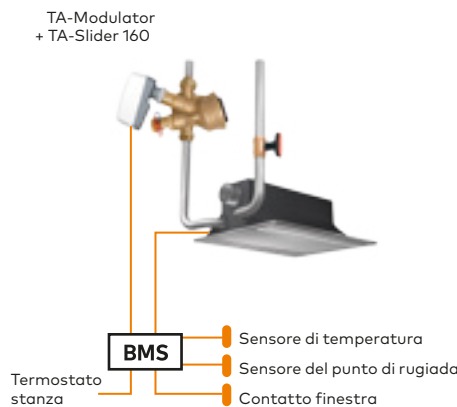
Un ulteriore risparmio energetico può essere ottenuto grazie a TA-Slider con ingresso binario programmabile in digitale.

TA-Slider + TA-Modulator = la combinazione ideale

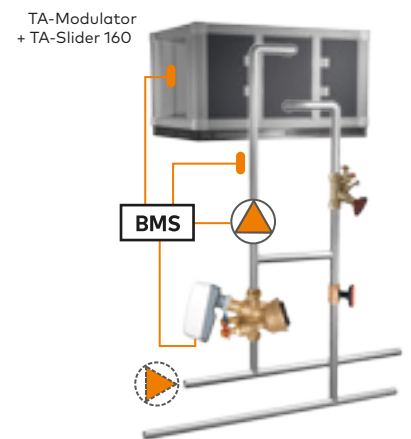
La combinazione di un attuatore lineare con una valvola indipendente dalla pressione dotata di curva caratteristica EQM, compensa la caratteristica non lineare delle unità terminali **consentendo un controllo di potenza molto stabile ed un'elevata efficienza energetica.**



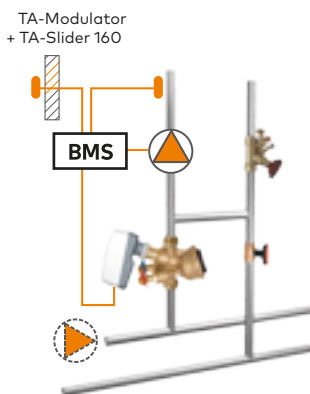
Ventilconvettori



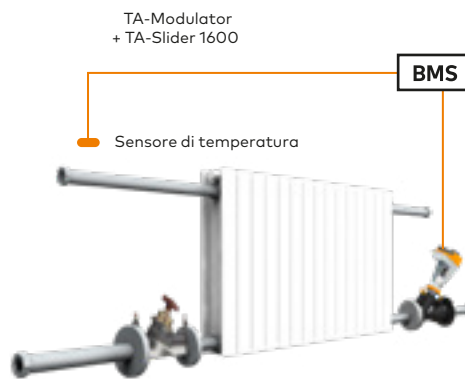
Travi fredde



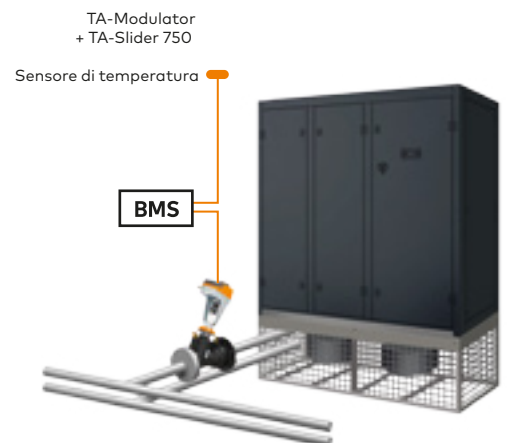
Unità di trattamento aria



Circuiti di miscelazione indipendenti dalla pressione



Scambiatore di calore



unità CRAC

TA-Slider + Valvola TA a 6 vie

Soluzione con commutazione tra riscaldamento e raffrescamento per impianti a 4 tubi, interamente configurabile via smartphone.



L'attuatore TA-M106 permette l'inversione tra rete di riscaldamento e raffrescamento con un unico dispositivo

La valvola TA a 6 vie previene eventuali perdite grazie al collegamento filettato maschio

La funzionalità "click and connect" di TA-Slider 160 CO consente di effettuare il collegamento elettrico all'attuatore TA-M106 in tutta facilità



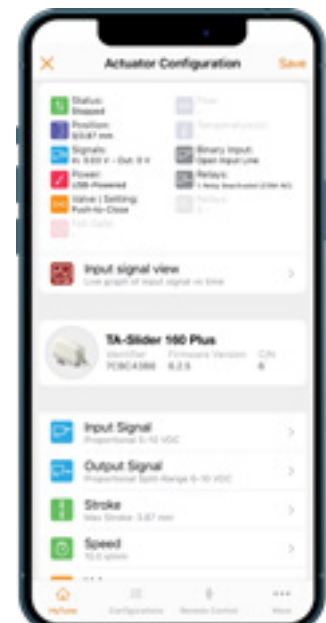
PIBCV TA-Modulator con caratteristica EQM consente una modulazione precisa della portata sia in riscaldamento sia in raffrescamento

Il TA-Dongle funge da interfaccia tra TA-Slider e smartphone per la configurazione in digitale tramite l'app HyTune

Dati tecnici essenziali

- Per sistemi con o senza BUS di comunicazione
- Disponibile nelle misure DN 15-20

L'App HyTune permette di configurare digitalmente i parametri dell'impianto per controllare l'inversione tra riscaldamento e raffrescamento anche qualora siano stati invertiti in sede di installazione



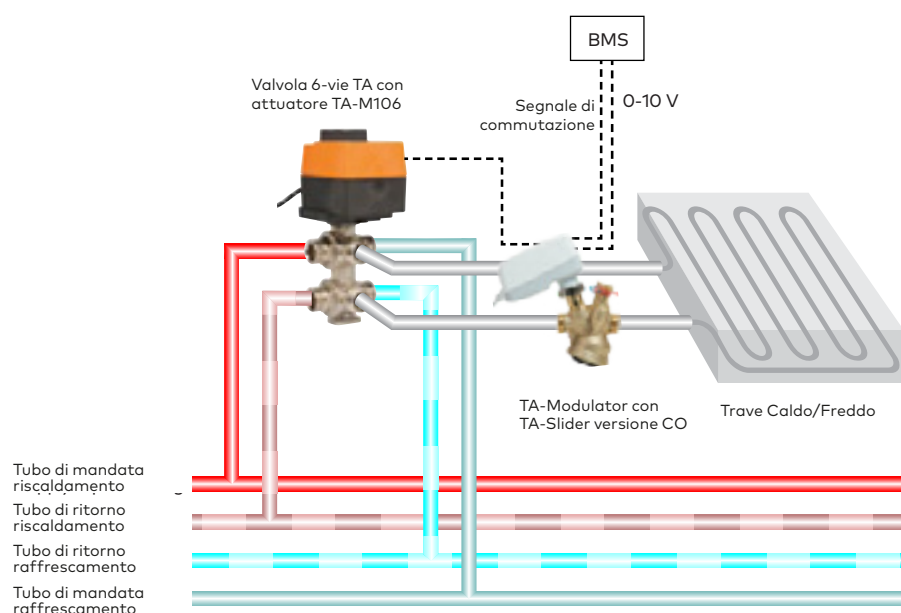
TA-Slider + Valvola TA a 6 vie

Applicazioni tipiche

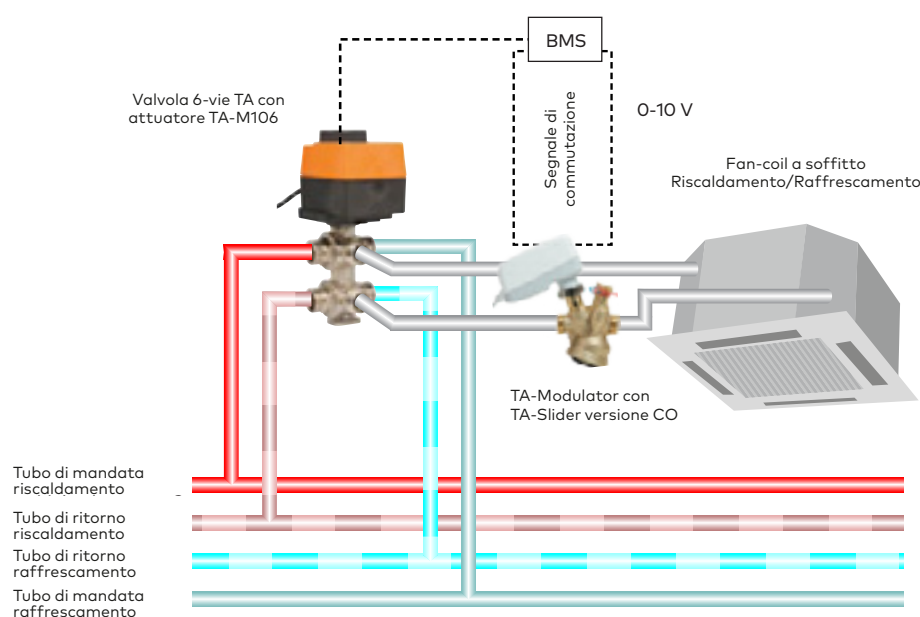
La valvola TA a 6 vie commuta tra le funzioni di riscaldamento e raffrescamento controllate dal segnale del BMS oppure, nel caso dei sistemi senza BUS, dai parametri configurabili digitalmente di TA-Slider.

TA-Slider + Valvola TA a 6 vie = Controllo estremamente preciso e versatile, senza alcun rischio di flusso incrociato

Massima facilità di accesso per bilanciamento, messa in servizio, ricerca dei guasti e diagnostica, grazie alla configurazione e al controllo in digitale



Soluzione di commutazione con due segnali di controllo e trave per unità terminale



Soluzione di commutazione con tre segnali di controllo e ventilconvettore per unità terminale

Una gamma completa di attuatori

Scopri di più
imi-hydronic.com



con funzionalità per ogni esigenza dei tuoi impianti HVAC



TA-Slider 160
 Versione Std
 Versione I/O
 Versione KNX



TA-Slider 160
 Versione CO
 Versione Plus
 KNX R24



TA-Slider 160
 Fail-Safe I/O
 Fail-Safe R24



TA-Slider 160
 Con BUS di comunicazione



TA-Slider 500
 Versione Std
 Versione I/O



TA-Slider 500
 Fail-Safe I/O
 Fail-Safe R24



TA-Slider 500
 Versione Plus



TA-Slider 500
 Con BUS di comunicazione



TA-Slider 750
 Versione Std



TA-Slider 750
 Plus (std)
 Fail-Safe
 Plus/24V o HV



TA-Slider 750
 Plus (con relé)
 con o senza
 BUS di comunicazione
 Fail-safe Plus (con relé)



TA-Slider 1600
 Versione Std



TA-Slider 1600
 Plus (std)
 Fail-Safe
 Plus/24V or HV



TA-Slider 1600
 Plus (con relé)
 con o senza
 BUS di comunicazione
 Fail-safe Plus (con relé)



 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

IMI Hydronic Engineering
Route de Crassier 19
CH – 1262, Eysins

Telefon: +41 (0) 22 990 98 98
E-mail: info_eyins@imi-hydronic.com

IMI Hydronic
Engineering

ENG-06/2023